

INDICE DE RÉFRACTION DE MINÉRAUX

Classement par Indices

Classement par IR		
Minéral	IR	Birefringence
Hématite	2.940 - 3.220	0,287
Moissanite	2.650 - 2.690	0,043
Diamant	2.417 - 2.419	Isotrope
Zircone cubique	2.15 - 2.18	Isotrope
Démantoïde	1,88 - 1,94	Isotrope
Uvarovite	1.865	Isotrope
Zircon	1,810 - 2,024	0,002 - 0,059
Spessartine	1,790 - 1,820	Isotrope
Almandin	1,770 - 1,820	Isotrope
Rubis	1,762 - 1,778	0,008
Saphir	1,762 - 1,778	0,008
Alexandrite	1,746 - 1,763	0,007 - 0,011
Chrysobéryl	1,746 - 1,763	0,007 - 0,011
Rhodolite	1,742 - 1,785	Isotrope
Tsavorite	1,734 - 1,759	Isotrope
Hessonite	1,730 - 1,757	Isotrope
Azurite	1,720 - 1,848	0,108 - 0,110
Pyrope	1,720 - 1,756	Isotrope
Spinelle	1,712 - 1,782	Isotrope
Tanzanite	1,691 - 1,700	0,009
Diopside	1,664 - 1,730	0,024 - 0,031
Kunzite	1,660 - 1,681	0,014 - 0,016
Malachite	1,666 - 1,909	0,254

Jadéite	1,652 - 1,688	0,02
Péridot	1,650 - 1,703	0,036 - 0,038
Jai	1,640 - 1,680	Isotrope
Apatite	1,628 - 1,649	0,002 - 0,006
Andalousite	1,627 - 1,649	0,007 - 0,013
Tourmaline	1,614 - 1,666	0,014 - 0,032
Gaspésien	1,610 - 1,810	0,22
Turquoise	1,610 - 1,650	0,04
Topaze	1,609 - 1,643	0,009 - 0,0016
Sugilite	1,607 - 1,611	0,001 - 0,004
Rhodochrosite	1,600 - 1,820	0,208 - 0,220
Néphrite	1,600 - 1,627	0,027
Howlite	1,586 - 1,605	0,019
Émeraude	1,565 - 1,602	0,005
Aigue-marine	1,565 - 1,602	0,005
Morganite	1,562 - 1,605	0,004 - 0,010
Héliodore	1,562 - 1,605	0,004 - 0,010
Bixbite	1,562 - 1,605	0,004 - 0,010
Goshénite	1,562 - 1,605	0,004 - 0,010
Labradorite	1,559 - 1,570	0,008 - 0,010
Charoïte	1,550 - 1,561	0,004 - 0,009
Améthyste	1,544 - 1,553	0,009
Aventurine	1,544 - 1,553	0,009
Amétrine	1,544 - 1,553	0,009
Citrine	1,544 - 1,553	0,009

Quartz	1,544 - 1,553	0,009
Quartz rose	1,544 - 1,553	0,009
Quartz fumé	1,544 - 1,553	0,009
Iolite	1,542 - 1,578	0,008 - 0,012
Jaspe	1,54	Isotrope
Ambre	1,539 - 1,545	Isotrope
Agate	1,530 - 1,540	0,004 - 0,009
Calcédoine	1,530 - 1,540	0,004 - 0,009
Cornaline	1,530 - 1,540	0,004 - 0,009
Chrysoprase	1,530 - 1,540	0,004 - 0,009
Onyx	1,530 - 1,540	0,004 - 0,009
Pierre de soleil	1,525 - 1,548	0,01
Amazonite	1,522 - 1,530	0,008
Perte	1,52 - 1,69	0.158
Pierre de lune	1,518 - 1,528	0,008
Lapis lazuli	1.500	Isotrope
Corail	1,486 - 1,658	0,160 - 0,172
Moldavite	1,48 - 1,54	Isotrope
Sodalite	1.48	Isotrope
Chrysocolle	1,46 - 1,57	0,023 - 0,040
Obsidienne	1,45 - 1,55	Isotrope
Fluorine	1.434	Isotrope
Opale de feu	1,37 - 1,52	Isotrope
Opale	1,37 - 1,52	Isotrope



INDICE DE RÉFRACTION DE MINÉRAUX

Classement alphabétique

Classement alphabétique		
Minéral	IR	Biréfringence
Agate	1,530 - 1,540	0,004 - 0,009
Aigue-marine	1,565 - 1,602	0,005
Alexandrite	1,746 - 1,763	0,007 - 0,011
Almandin	1,770 - 1,820	Isotrope
Amazonite	1,522 - 1,530	0,008
Ambre	1,539 - 1,545	Isotrope
Améthyste	1,544 - 1,553	0,009
Amétrine	1,544 - 1,553	0,009
Andalousite	1,627 - 1,649	0,007 - 0,013
Apatite	1,628 - 1,649	0,002 - 0,006
Aventurine	1,544 - 1,553	0,009
Azurite	1,720 - 1,848	0,108 - 0,110
Bixbite	1,562 - 1,605	0,004 - 0,010
Calcédoine	1,530 - 1,540	0,004 - 0,009
Charoïte	1,550 - 1,561	0,004 - 0,009
Chrysobéryl	1,746 - 1,763	0,007 - 0,011
Chrysocolle	1,46 - 1,57	0,023 - 0,040
Chrysoprase	1,530 - 1,540	0,004 - 0,009
Citrine	1,544 - 1,553	0,009
Corail	1,486 - 1,658	0,160 - 0,172
Cornaline	1,530 - 1,540	0,004 - 0,009
Démantoïde	1,88 - 1,94	Isotrope
Diamant	2,417 - 2,419	Isotrope

Diopside	1,664 - 1,730	0,024 - 0,031
Émeraude	1,565 - 1,602	0,005
Fluorine	1,434	Isotrope
Gaspésien	1,610 - 1,810	0,22
Goshénite	1,562 - 1,605	0,004 - 0,010
Héliodore	1,562 - 1,605	0,004 - 0,010
Hématite	2,940 - 3,220	0,287
Hessonite	1,730 - 1,757	Isotrope
Howlite	1,586 - 1,605	0,019
Iolite	1,542 - 1,578	0,008 - 0,012
Jadéite	1,652 - 1,688	0,02
Jaspe	1,54	Isotrope
Jai	1,640 - 1,680	Isotrope
Kunzite	1,660 - 1,681	0,014 - 0,016
Labradorite	1,559 - 1,570	0,008 - 0,010
Lapis lazuli	1,500	Isotrope
Malachite	1,666 - 1,909	0,254
Moissanite	2,650 - 2,690	0,043
Moldavite	1,48 - 1,54	Isotrope
Morganite	1,562 - 1,605	0,004 - 0,010
Néphrite	1,600 - 1,627	0,027
Obsidienne	1,45 - 1,55	Isotrope
Onyx	1,530 - 1,540	0,004 - 0,009
Opale	1,37 - 1,52	Isotrope
Opale de feu	1,37 - 1,52	Isotrope

Péridot	1,650 - 1,703	0,036 - 0,038
Perle	1,52 - 1,69	0,158
Pierre de lune	1,518 - 1,528	0,008
Pierre de soleil	1,525 - 1,548	0,01
Pyrope	1,720 - 1,756	Isotrope
Quartz	1,544 - 1,553	0,009
Quartz fumé	1,544 - 1,553	0,009
Quartz rose	1,544 - 1,553	0,009
Rhodochrosite	1,600 - 1,820	0,208 - 0,220
Rhodolite	1,742 - 1,785	Isotrope
Rubis	1,762 - 1,778	0,008
Saphir	1,762 - 1,778	0,008
Sodalite	1,48	Isotrope
Spessartine	1,790 - 1,820	Isotrope
Spinnelle	1,712 - 1,782	Isotrope
Sugilite	1,607 - 1,611	0,001 - 0,004
Tanzanite	1,691 - 1,700	0,009
Topaze	1,609 - 1,643	0,009 - 0,0016
Tourmaline	1,614 - 1,666	0,014 - 0,032
Tsavorite	1,734 - 1,759	Isotrope
Turquoise	1,610 - 1,650	0,04
Uvarovite	1,865	Isotrope
Zircon	1,810 - 2,024	0,002 - 0,059
Zircone cubique	2,15 - 2,18	Isotrope

